

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EL.-ŚCIAN C20/25; EL.-ŚCIAN C30/37; EL.-ŚCIAN C35/45;
EL.-ŚCIAN C25/30; EL.-ŚCIAN C40/50; EL.-ŚCIAN C50/60.

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ściany prefabrykowane, wykonane z betonu zwykłego lub lekkiego o strukturze zwartej. Mogą one spełniać lub nie funkcje ścian zewnętrznych, spełniać lub nie funkcje elewacji, spełniać lub nie kombinację tych funkcji. Funkcjami ścian zewnętrznych mogą być: izolacja termiczna, izolacja akustyczna, kontrola higroskopijności lub kombinacja tych funkcji. Ściany mogą być zwykłe lub zbrojone. Mogą być nośne lub nie. Element ściany może pracować jako słup lub belka.

3. Producent: BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.

Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. E. Petersona 9, 85-862 Bydgoszcz.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+.

5. Norma zharmonizowana: EN 14992:2007 + A1:2012

Jednostka notyfikowana: Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu Sp. Z o.o. ul. Palisadowa 20/22, 01-340 Warszawa - nr 2311.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Wytrzymałość średnia na ściskanie	EL.-ŚCIAN C20/25 - $f_{ck}=25N/mm^2$;	EL.-ŚCIAN C35/45 - $f_{ck}=45N/mm^2$;
	EL.-ŚCIAN C25/30 - $f_{ck}=30N/mm^2$;	EL.-ŚCIAN C40/50 - $f_{ck}=50N/mm^2$;
	EL.-ŚCIAN C30/37 - $f_{ck}=37N/mm^2$;	EL.-ŚCIAN C50/60 - $f_{ck}=60N/mm^2$;
Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności	$f_{tk}=550$ MPa, $f_{yk}=500$ MPa, wg dokumentacji projektowej	
Odporność ogniowa	Wg dokumentacji projektowej	
Reakcja na ogień	Wg dokumentacji projektowej	
Izolacja akustyczna	Wg dokumentacji projektowej	
Właściwości konstrukcyjne	Wg dokumentacji projektowej	
Przepuszczalność pary wodnej	NPD	
Przepuszczalność wody	Wg dokumentacji projektowej	
Właściwości termiczne	Wg dokumentacji projektowej	
Szczegóły konstrukcyjne	Tolerancje produkcyjne: ustalenia projektowe lub: - usytuowanie otworów i wkladek – klasa B - ± 15 mm - dla wymiarów – klasa B -do 0,5m - ± 8 mm >6-10m - ± 18 mm -do 0,5-3,0m - ± 14 mm >10m - ± 20 mm ->3-6m - ± 16 mm - płaskość powierzchni – klasa B -do 0,2m - 4mm -do 3,0m - 10mm Obliczenie nośności, szczegóły zbrojenia wg dokumentacji projektowej	
Trwałość	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy wytrzymałości betonu i klasy ekspozycji, minimalna otulina, stabilność powierzchni – parametry wg dokumentacji technicznej	
Wytrzymałość osprzętu	NPD	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: **Marek Rogoża** | Długołęka, dnia 06.05.2024

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium